

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-09

MSDS标题

N-叔丁氧羰基-N'-(2-氯苄氧羰基)-L-赖氨酸安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-N'-(2-氯苄氧羰基)-L-赖氨酸

CAS号

54613-99-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-叔丁氧羰基-N'-(2-氯苄氧羰基)-L-赖氨酸
- 化学式 $C_{19}H_{27}ClN_2O_6$
- CAS号: 54613-99-9
- 分子量 414.88 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如DMF、乙酸乙酯等, 取决于合成工艺)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）
- 警示词：警告
- 象形图：[GHS07]（根据实际危害调整）
- 主要危害：吸入或接触可能引起过敏反应，避免粉尘扩散。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（避免直流水冲击粉尘）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]，远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密封避光[2-8°C]如需长期保存），远离氧化剂、酸碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~100-120°C[需实测]
- 溶解度：易溶于DMSO[DMF]微溶于水。
- pH：中性（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。
- 禁忌物：氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：CO[CO₂]氯化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，默认按低毒处理）
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑（兔试验数据参考）。
- 致敏性：潜在致敏原（赖氨酸衍生物）。

生态学资料

- 生物降解性：预计缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常，需确认）。
- 包装：密封塑料袋+防潮外箱。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或测试报告编号]
- 修订日期：[填写日期]